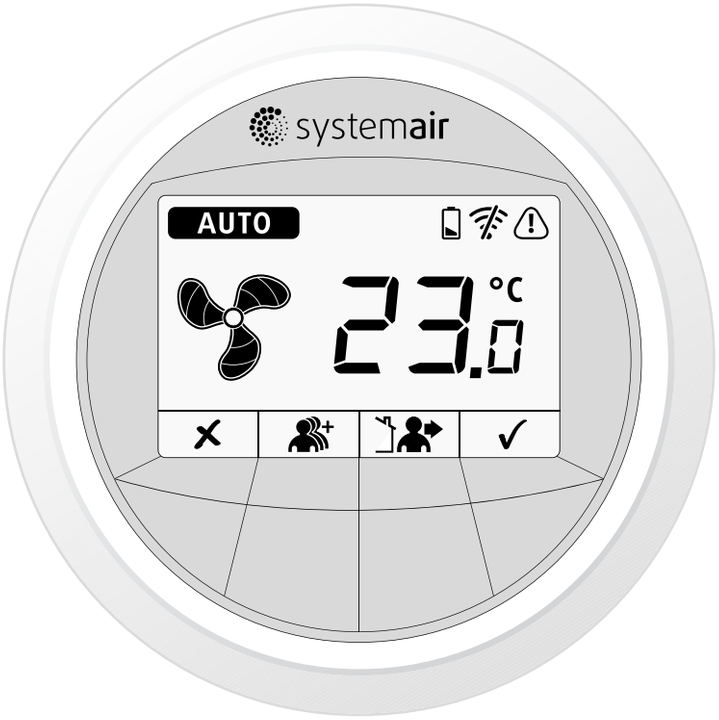
systemair

SmartDial
Wireless



DE Bedienungsanleitung

CE UA.PN.010 PG МГ01

Aus dem Englischen übersetztes Dokument

-de

2014-04-22 A001

Inhaltsverzeichnis

1 Produktbeschreibung 1
2 Leitlinien zur Installation 2
3 Betrieb 2
4 Beschreibung der Bedieneinheit 3
4.1 Anzeigesymbole 6
4.2 Bildschirm Hochfahren 11
4.3 Bindungsbildschirm 13
4.4 Standardbildschirm 15
4.5 Einstellen von Temperatur und Ventilatordrehzahl 18
5 Batteriewechsel 21

1 Produktbeschreibung

SmartDial ermöglicht es, die Temperatur und die Lüfterdrehzahl des Systemair-Lüftungsgeräts kabellos einzustellen. Es ist außerdem möglich, vom Lüftungsgerät ausgegebene Alarme anzuzeigen.

SmartDial wird (optional mit neun weiteren Wireless-Modulen) an ein Gateway angeschlossen. Das Gateway ist physikalisch per Kabel an das Lüftungsgerät angeschlossen.

Hinweis!

Es kann gleichzeitig auch eine Standard-Bedieneinheit angeschlossen werden. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem *Benutzerhandbuch RS485-Gateway*, Kapitel *Verbindungen*.

SmartDial ist für die Wandbefestigung direkt an der Wand oder an einem Wandkasten bestimmt.

SmartDial wird über 2 im Lieferumfang enthaltene alkalische AA-Batterien versorgt. Die erwartete Batterielebensdauer beträgt 2 Jahre.

2 Leitlinien zur Installation

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem *Benutzerhandbuch RS485-Gateway*.

3 Betrieb

Das Systemair-Lüftungsgerät kann in einem der folgenden 5 Modi betrieben werden:

Modus	**Funktion**
AUS	Die Ventilatoren im Lüftungsgerät sind angehalten.
Abwesend	Niedrigenergie-Stützbetrieb ist aktiviert.
Auto	Die Ventilatoren laufen in Übereinstimmung mit den im Lüftungsgerät voreingestellten Werten.
Party	Die Ventilatoren laufen mit der im Menü „Erweitert/Verstärkt“ im Lüftungsgerät festgelegten Drehzahl und Zeit.
Manuell	Die Ventilatordrehzahl wird manuell gesteuert und ist entweder aus, niedrig, normal oder hoch.

4 Beschreibung der Bedieneinheit

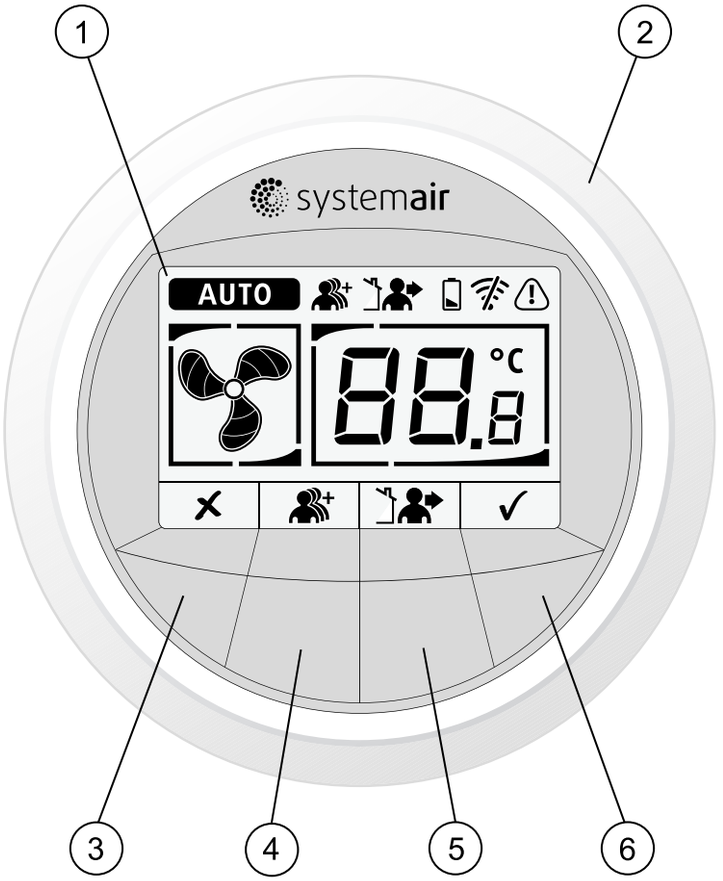


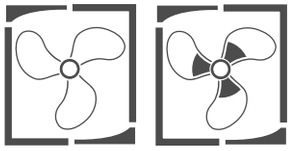
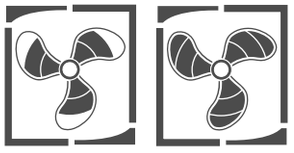
Bild 1 Beschreibung der Bedieneinheit

Position	Beschreibung	Erklärung
1	Anzeige	Zeigt Symbole, Menüs und Einstellungen.
2	Wählrad	Durch Drehen des Wählrads in oder entgegengesetzt der Uhrzeigerrichtung können die Einstellungen für Ventilatordrehzahl und Temperatur betrachtet und geändert werden.
3	Taste Abbrechen	Brechen Sie durch das Drücken der Taste die Menüauswahl oder die Einstellungen ab. Gehen Sie in den Menüebenen zurück zum Ausgangspunkt.

Position	Beschreibung	Erklärung
4	Taste Party-Modus	Aktiviert DI5 in der Hauptsteuerung des Lüftungsgeräts (Erweitert/Verstärkt). Das entsprechende Icon oben in der Anzeige ist sichtbar wenn aktiv. Zum Einstellen der Ventilatordrehzahl nutzen Sie bitte die Bedieneinheit des Geräts und befolgen die entsprechenden Anweisungen.
5	Taste Zuhause/ Abwesend	Aktiviert DI7 in der Hauptsteuerung des Lüftungsgeräts. Das entsprechende Icon oben in der Anzeige ist sichtbar wenn aktiv.
6	Taste Bestätigen	Bestätigen Sie durch das Drücken der Taste die Menüauswahl oder die Einstellungen.

4.1 Anzeigesymbole

Symbol	Beschreibung	Erklärung
	Temp.	Zeigt die aktuell eingestellte Temperatur an. Bestätigen Sie die Einstellung mit der „Bestätigungstaste“.
	Alarm	Angezeigt, wenn das Lüftungsgerät einen Alarm ausgibt, wenn ein Fehler im Gerät vorliegt, oder wenn die Bindung fehlgeschlagen ist.
	Batterie	Das Batteriesymbol wird angezeigt, wenn der Batteriestand niedrig ist. Andernfalls erfolgt keine Anzeige.
	Defekter Sensor oder Kurzschluss.	Ungültiger Temperaturwert übermittelt.

Symbol	Beschreibung	Erklärung
 A B  C D	Ventilator-drehzahl	Zeigt die aktuelle Ventilatordrehzahl. Die Ventilatordrehzahl kann in 4 Stufen manuell eingestellt werden: Aus, Niedrig, Nom und Hoch durch das Drehen des Wählrads und Bestätigung mit der Bestätigungstaste nach der abgeschlossenen Einstellung. A. Ventilator angehalten. Der Ventilator kann durch Aktivierung von Man. Gebl. Stopp auf AUS geschaltet werden. Siehe Service-Menü-Beschreibung des Lüftungsgeräts unter Funktionen. B. Niedrige Ventilatordrehzahl: Kann beim Verlassen des Gebäudes für einen längeren Zeitraum verwendet werden. C. Normale Ventilatordrehzahl: Wird den erforderlichen Luftwechsel unter normalen Bedingungen liefern. D. Hohe Ventilatordrehzahl: Um den Luftstrom gegebenenfalls zu erhöhen.

Symbol	Beschreibung	Erklärung
AUTO	Auto-Modus	Das Icon AUTO wird angezeigt, wenn sich das System im Auto-Modus befindet. Der Auto-Modus muss manuell gewählt werden, wenn ein Wireless-Feuchtigkeits- oder CO_2-Sensor angeschlossen ist. AUTO und die aktuelle Ventilatordrehzahl werden angezeigt, wenn ein Wireless-Feuchtigkeits- oder CO_2-Sensor aktiviert ist. Beim Einstellen der Ventilatordrehzahl wird Auto angezeigt, wenn das Wählrad einen Schritt in Uhrzeigerrichtung weiter gedreht wird, wenn das Ventilatorsymbol bereits gefüllt ist. Ventilatordrehzahlsymbol D.
	Fehler der Wireless-Kommunikation	Das Symbol für Fehler der Wireless-Kommunikation wird angezeigt, wenn die Kommunikation mit dem Gateway verloren geht, andernfalls wird es nicht angezeigt (Kommunikation für mehr als 60 Minuten verloren).

Symbol	Beschreibung	Erklärung
	Funktion Zuhause/ Abwesend	Wenn dieses Symbol angezeigt wird, ist der Niedrigenergie-Stützbetrieb aktiv. Ein Wärmetauscher mit dem eingestellten Sollwert und ein aktives Nachheizregister mit Stützbetrieb für den niedrigesten Sollwert. (12 C°). Wenn der Modus Abwesend **nicht** aktiv ist und die Taste Abwesend gedrückt wird, wird diese neue Modusanfrage an die Hauptsteuerung im Lüftungsgerät gesendet. Die Taste bearbeitet erst wieder neue Anfragen. wenn der (neue) Modus von der Hauptsteuerung des Lüftungsgeräts empfangen wurde. Das Icon blinkt, wenn der Modus geändert wird und der neue Modus noch nicht durch die Hauptsteuerung im Lüftungsgerät bestätigt wurde.

Symbol	Beschreibung	Erklärung
	Funktion Party-Modus	Wenn dieses Symbol angezeigt wird, ist die Funktion Erweitert/Verstärkt aktiv. Wenn der Modus Party **nicht** aktiv ist und die Taste Party gedrückt wird, wird diese neue Modusanfrage an die Hauptsteuerung im Lüftungsgerät gesendet. Die Taste bearbeitet erst wieder neue Anfragen. wenn der (neue) Modus von der Hauptsteuerung des Lüftungsgeräts empfangen wurde. Das Icon blinkt, wenn der Modus geändert wird und der neue Modus noch nicht durch die Hauptsteuerung im Lüftungsgerät bestätigt wurde.
	Abbrechen	Symbol Abbrechen
	Bestätigen	Symbol Bestätigen

⚠ **Warnung**
In Standardhaushalten wird empfohlen die Option Man. Gebl. Stopp (Ventilator auf AUS schalten) nicht zu aktivieren . Wenn Man. Gebl. Stopp aktiviert wird, dann muss das Gerät in den Außen- und Abluftluftleitungen mit Klappen ausgestattet werden, um einen Kaltluftzug und das Risiko einer Kondenswasserbildung beim Stoppen des Geräts zu vermeiden.

4.2 Bildschirm Hochfahren

Nach dem Hochfahren leuchten alle Icons für zwei Sekunden auf.

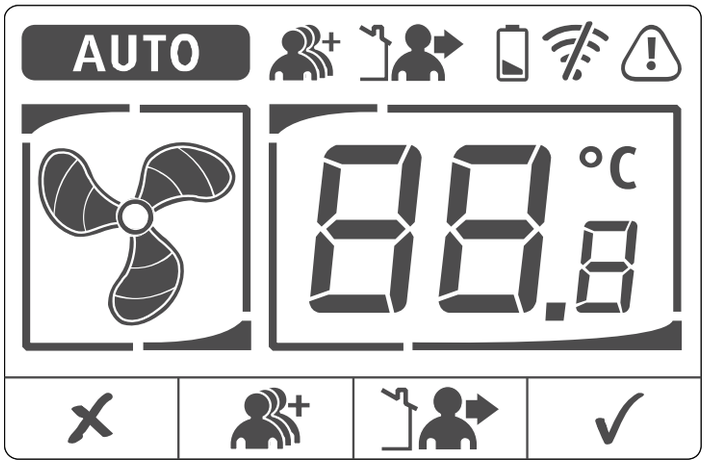
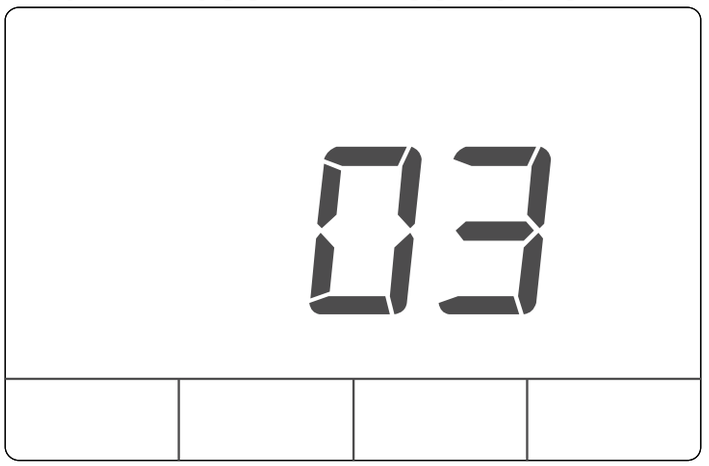


Bild 2 Bildschirm Hochfahren



Nach zwei Sekunden wird die Software-Version angezeigt.

Wenn SmartDial nicht innerhalb von 4 Sekunden an das Gateway gebunden wird, wird der Bindungsbildschirm (Abbildung 3) angezeigt.

Wenn SmartDial innerhalb von 4 Sekunden an das Gateway gebunden wird, wird der Standardbildschirm (Abbildung 4) angezeigt.

4.3 Bindungsbildschirm

Bild 3 Bindungsbildschirm

Wenn SmartDial nicht innerhalb von 4 Sekunden an das Gateway gebunden wird, wird der Bindungsbildschirm (Abbildung 3) angezeigt.

Im Bindemodus kontaktiert SmartDial das Gateway und fordert eine Verbindung an.

Hinweis!

Der Bindemodus muss auch am Gateway aktiviert werden. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem *Benutzerhandbuch RS485-Gateway*.

Der Text **bnd** wird angezeigt, das OK-Icon ✓ ist sichtbar.

Das Icon „Abbrechen“ ✗ wird angezeigt, wenn SmartDial bereits gebunden ist.

Drücken Sie die Bestätigungstaste (6), um den Bindungsprozess zu starten. Wenn die Bindung erfolgreich war, wird der Standardbildschirm (Abbildung 4) angezeigt.

Die Taste Abbrechen (3) ist nur aktiv, wenn SmartDial bereits gebunden ist. Wenn aktiv und gedrückt, wird der Standardbildschirm (Abbildung 4) angezeigt.

Hinweis!

Es werden keinen besonderen Aktionen durchgeführt, wenn die Taste Abbrechen (3) gedrückt wird; bestehende Bindungen werden nicht gelöscht.

Wenn SmartDial gebunden ist und 30 Sekunden keine Interaktion durch den Benutzer erfolgt, wird der Standardbildschirm (Abbildung 4) angezeigt.

4.4 Standardbildschirm

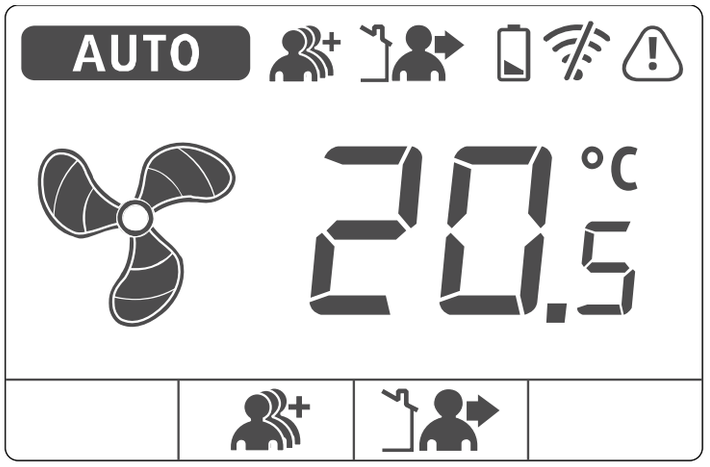


Bild 4 Standardbildschirm

Die 2 mittleren Tasten-Icons und werden angezeigt.

Die aktuelle Raumtemperatur wird in Schritten von 0,5 °C angezeigt.

Wenn der seltene Fall eintritt und die Temperatur nicht gemessen werden kann (Produktfehler), werden zwei Striche angezeigt.

Die aktuelle Ventilatordrehzahl wird immer angezeigt.

Die 4 Icons über den Tasten werden angezeigt.

Das Icon AUTO wird angezeigt, wenn sich das System im Auto-Modus befindet.

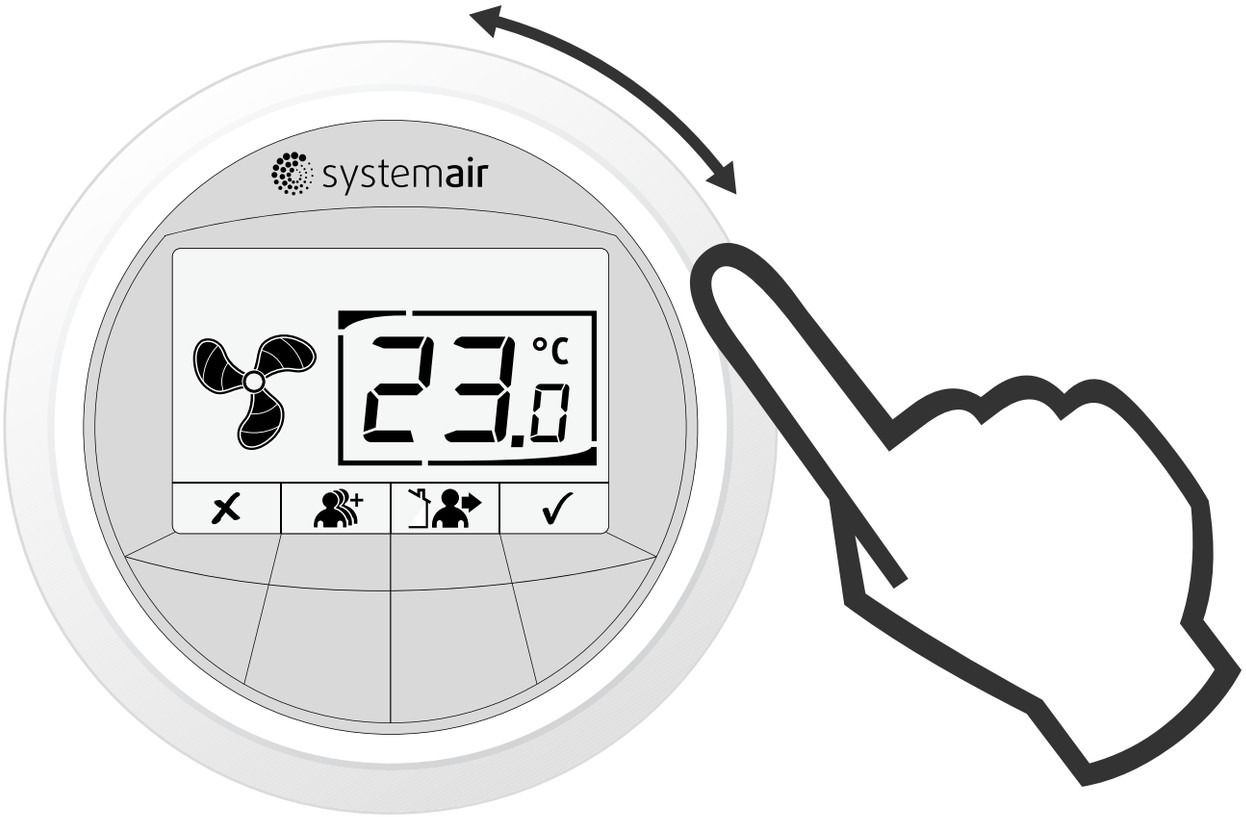
Wenn das Wählrad gedreht wird, blinkt entweder das Viereck um die Zulufttemperatur oder die Ventilatordrehzahl, um so anzuzeigen, dass eine Änderung des Sollwerts durch Drücken der Taste Bestätigen (6) erfolgen kann.

Wenn die Tasten Abbrechen (3) und Bestätigen (6) gleichzeitig für 10 Sekunden gedrückt werden, wird der Bindungsbildschirm angezeigt.

Hinweis!

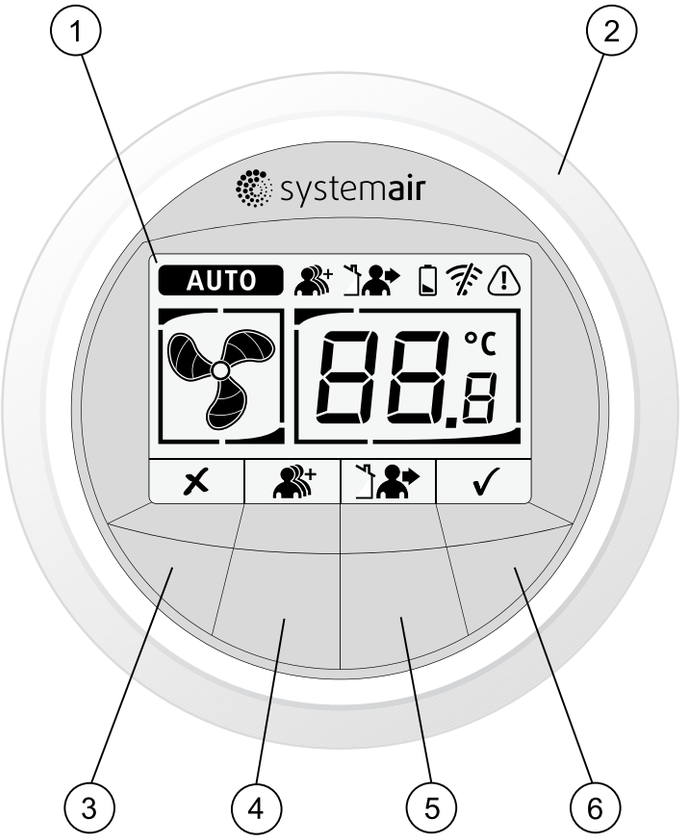
Normalerweise wird der Bindungsbildschirm automatisch nach dem ersten Hochfahren angezeigt. Dies ist daher nur in seltenen Fällen erforderlich, wenn Sie das gerät mit einem anderen System verbinden möchten.

4.5 Einstellen von Temperatur und Ventilatordrehzahl



Position	Beschreibung	Erklärung
1	Wählrad	Durch Drehen des Wählrads in oder entgegengesetzt der Uhrzeigerrichtung können die Einstellungen für Ventilatordrehzahl und Temperatur betrachtet und geändert werden.
2	Viereck	Das Viereck wird zwischen den einzelnen Einstellungen bewegt, indem das Wählrads in oder entgegengesetzt der Uhrzeigerrichtung gedreht wird.

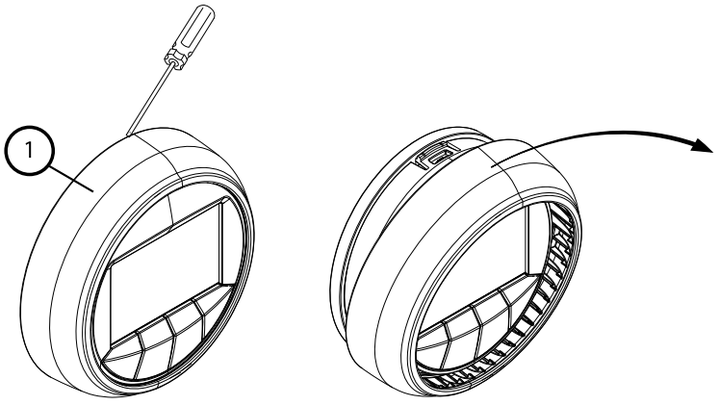
Wenn das W gedreht wird, erscheint das Viereck, und Sie können entweder die Ventilatordrehzahleinstellungen oder die Temperatureinstellungen wählen.



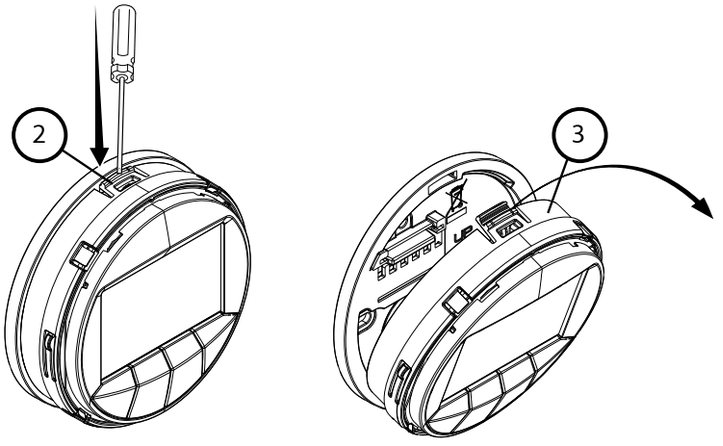
Drücken Sie die Taste Bestätigen (6), um die Ventilator- oder Temperatureinstellungen zu ändern. Die Einstellungen können durch Drehen des Wählrads geändert werden. Wenn der gewünschte Wert angezeigt wird, drücken Sie die Taste Bestätigen (6), um den Wert anzunehmen. Drücken Sie jederzeit die Taste Abbrechen (3), um zu Startpunkt zurückzukehren (kein Viereck aktiv). Wenn für 20 Sekunden keine Aktivität erfolgt, wird automatisch zum Startpunkt zurückgekehrt.

5 Batteriewechsel

1. Stecken Sie einen Schraubendreher oder ein ähnliches Werkzeug zwischen die Wand und das Wählrad (1) und hebeln Sie das Wählrad ab.



2. Verwenden Sie einen Schraubendreher oder ein ähnliches Werkzeug, um die Verriegelung (2) nach unten zu drücken und hebeln Sie das Gerät (3) heraus.



3. Wechseln Sie die Batterien.

4. Der Zusammenbau erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.

systemair

Systemair AB behält sich das Recht vor, Änderungen und Verbesserungen am Inhalt dieser Anleitung ohne Vorankündigung vorzunehmen.

Systemair AB
Industrivägen 3
SE-739 30 Skinnskatteberg, Sweden
Phone +46 222 440 00
Fax +46 222 440 99
www.systemair.com